

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/033186 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08J 3/24** (74) Anwalt: **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052294 (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
23. September 2004 (23.09.2004) (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (72) Erfinder; und
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **ZISER, Torsten** [DE/DE]; Schimbach 15, 69488 Birkenau (DE). **FRÜH, Thomas** [DE/DE]; Sachsenweg 14, 67117 Limburgerhof (DE). **GALDA, Patrick** [DE/DE]; Rhode-Island-Allee 69, 76149 Karlsruhe (DE). **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 47447 Moers (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

A1

(54) Title: MICROGELS IN CROSS-LINKABLE, ORGANIC MEDIA

WO 2005/033186

(54) Bezeichnung: MIKROGELE IN VERNETZBAREN, ORGANISCHEN MEDIEN

(57) Abstract: The invention relates to a composition containing at least one specific organic, cross-linkable medium and at least one microgel that is not cross-linked by energy-rich beams. The invention also relates to methods for producing one such composition, to uses thereof, to microgel-containing polymers produced from said compositions, and to moulded bodies or coatings produced from the same.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Zusammensetzung, die mindestens ein spezifisches organisches, vernetzbares Medium und mindestens ein nicht durch energiereiche Strahlen vernetztes Mikrogele aufweist, Verfahren zu ihrer Herstellung, Verwendungen der Zusammensetzungen, daraus hergestellte Mikrogele-haltende Polymere und daraus hergestellte Formkörper oder Beschichtungen.